

(19)



Europäisches Patentamt

European Patent Office

Office européen des brevets



(11)

EP 1 028 296 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:
10.08.2005 Patentblatt 2005/32

(51) Int Cl. 7: F24F 7/013

(43) Veröffentlichungstag A2:
16.08.2000 Patentblatt 2000/33

(21) Anmeldenummer: 99124723.0

(22) Anmeldetag: 11.12.1999

(84) Benannte Vertragsstaaten:
AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU
MC NL PT SE

Benannte Erstreckungsstaaten:
AL LT LV MK RO SI

(30) Priorität: 09.02.1999 DE 29902121 U

(71) Anmelder: SIEGENIA-AUBI KG
57234 Wilnsdorf (DE)

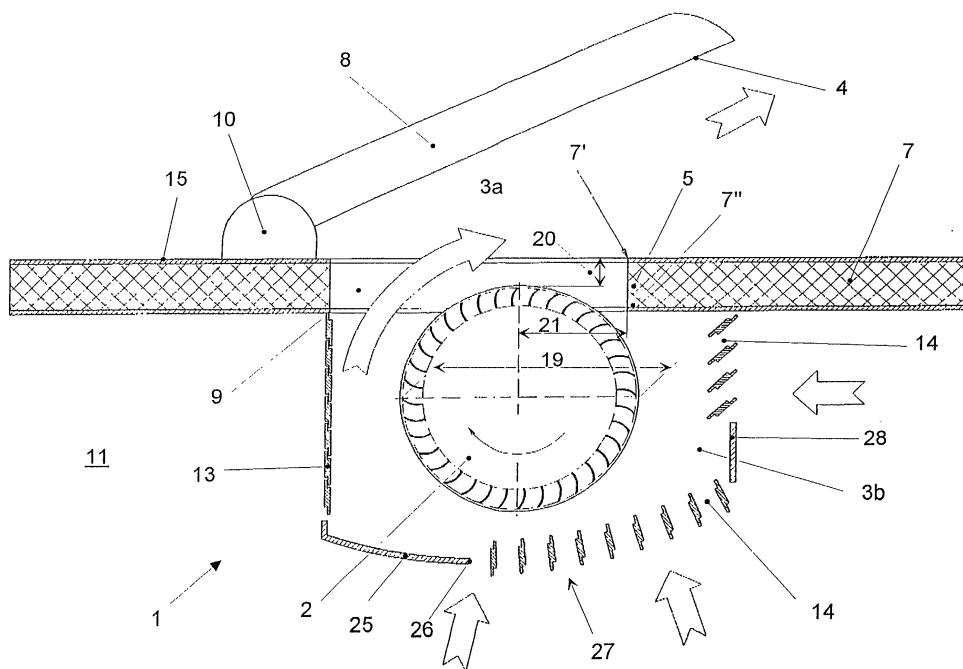
(72) Erfinder:

- Kringe, Nicole
57250 Netphen (DE)
- Kucharczyk, Eckhard
57234 Wilnsdorf (DE)

(54) Querstromlüfter

(57) Gegenstand der Neuerung ist ein Querstromlüfter, bestehend aus einem den Druckraum 3a umfassenden Leitelement 4, einer Trennung oder Zunge zwischen Saugraum 3b und Druckraum 3a und mindestens einer drehbar gelagerten Lüfterwalze 2 mit in parallel zur Drehachse verlaufenden Schaufelkanten, wobei das den Druckraum 3a umfassende Leitelement 4 die innere Begrenzungsfäche einer von einer rahmenseitigen Platte oder Tafel oder einem Paneel getragenen Haube, Platte od. dgl. 8 ist, und daß ein über die Unterseite der

Platte, der Tafel oder des Paneels 7 um ein Maß 12 vorstehender Umfangsteil der Lüfterwalze von einer hieran lösbar befestigten luftdurchlässigen Abschirmulde aufgenommen ist. Um bei einem fertigen Querstromlüfter bei einem einfachen Aufbau einen verbesserten Luftdurchsatz zu bieten, ist nach der Erfindung vorgesehen, daß die Lüfterwalze 2 bezüglich des Ausschnitts 9 eine Lage einnimmt, bei der eine Kante 7 des Ausschnitts 9 als Trennung 5 des Saugraums 3b zum Druckraum 3a wirkt.





EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betreift Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.7)
A	DE 38 28 852 A1 (KRAGE, HEINRICH, DIPL.-ING., 6800 MANNHEIM, DE) 8. März 1990 (1990-03-08) * Zusammenfassung; Abbildung 1 *	1-5	F24F7/013 F24F7/02 F24F7/013
A	EP 0 701 063 A (SIEGENIA-FRANK KG) 13. März 1996 (1996-03-13) * Zusammenfassung; Abbildung 1 *	1	
A	EP 0 609 727 A (SIEGENIA-FRANK KG) 10. August 1994 (1994-08-10) * Zusammenfassung; Abbildung 1 *	1	
			RECHERCHIERTE SACHGEBiete (Int.Cl.7)
			F24F F04D
2	Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt		
	Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer
	München	14. Juni 2005	Valenza, D
	KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE		
	X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet	T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze	
	Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie	E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist	
	A : technologischer Hintergrund	D : in der Anmeldung angeführtes Dokument	
	O : nichtschriftliche Offenbarung	L : aus anderen Gründen angeführtes Dokument	
	P : Zwischenliteratur	& : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument	

**ANHANG ZUM EUROPÄISCHEN RECHERCHENBERICHT
ÜBER DIE EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG NR.**

EP 99 12 4723

In diesem Anhang sind die Mitglieder der Patentfamilien der im obengenannten europäischen Recherchenbericht angeführten Patentdokumente angegeben.

Die Angaben über die Familienmitglieder entsprechen dem Stand der Datei des Europäischen Patentamts am
Diese Angaben dienen nur zur Unterrichtung und erfolgen ohne Gewähr.

14-06-2005

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie		Datum der Veröffentlichung
DE 3828852	A1	08-03-1990	KEINE		
EP 0701063	A	13-03-1996	DE 9414621 U1 DE 29512853 U1 AT 171519 T DE 59503681 D1 EP 0701063 A1		25-01-1996 12-10-1995 15-10-1998 29-10-1998 13-03-1996
EP 0609727	A	10-08-1994	DE 9301542 U1 AT 157439 T DE 59403813 D1 DK 609727 T3 EP 0609727 A1 ES 2108304 T3		01-06-1994 15-09-1997 02-10-1997 06-10-1997 10-08-1994 16-12-1997